

Plan upravljanja istraživačkim podacima - IP-2020-02-2287

Jurak, Igor

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2023**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:193:999718>

Rights / Prava: [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-05-18**

Repository / Repozitorij:



[Repository of the University of Rijeka, Faculty of Biotechnology and Drug Development - BIOTECHRI Repository](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

| Opće informacije | | |
|------------------|---|---|
| | Ime i prezime predlagatelja | Igor Jurak |
| | Matična organizacija | Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju |
| | Naziv projekta | Uloga proteina ADAR kod infekcije herpes simpleks virusom 1 |
| | Upravitelj podataka | Igor Jurak, igor.jurak@biotech.uniri.hr |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
| | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | <p>Tijekom istraživanja prikupljat će se podaci koji se mogu svrstati u tri kategorije:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Analize proteina i nukleinskih kiselina – format jpg. Ili tiff. 2) Analize sekvenciranja genoma, transkriptova i plazmida – format .fastq; .txt; PDF 3) Analiza proteina pomoću mikroskopije – format jpg. Tiff 4) Analiza podataka – xcel. <p>Podaci sakupljeni pod 1, 3 i 4 volumena do 100 GB; rezultati sekvenciranja >10 TB Svi podaci se prikupljaju u digitalnom obliku.</p> |
| | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | U eksperimentima uključena je odgovarajuća kontrola, čime se osigurava valjanost podataka [e.g. analiza proteina tretiranog i netretiranog stanja]. Dosljednost podatka procijenit će se usporedbom ponovljenih mjerena |
| | Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka) | Metapodaci će biti skaupljani i bilježeni standardnim laboratorijskim procedurama te u slučaju publikacije, ili korištenja otvorenih sustava baza biti uneseni prema zahtjevima baze (npr. NCBI SRA, baza nukleotidnih sekvenci sekvence). |
| 2. | Pravna i sigurnosna pitanja | |

| | | |
|----|--|--|
| | Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna dopuštenja za prikupljanje, obradu, čuvanje i dijeljenje podataka? Jesu li osobe čiji se podaci pohranjuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)? | Istraživanje se glavninom provodi na uzorcima koji ne podliježu GDPR (stanične kulture). Neće se prikupljati GDPR osjetljivi podaci. |
| | Kako će se regulirati pristup podacima i njihova sigurnost? Koji su potencijalni rizici koje treba uzeti u obzir? Kako ćete osigurati sigurnost pohrane osjetljivih podataka? | Pristup podacima je organiziran standardnim procedurama zaštite pristupa korisničkih računala kontroliranim s institucijskim IT uredom. |
| | Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka? | Prema Statutu Sveučilišta u Rijeci: Autorsko pravo i autorski interesi u tiskanim i javnosti predočenim rezultatima rada nastavnika, suradnika i znanstvenika osigurat će se u skladu s propisima o autorskim pravima. |
| 3. | Pohrana i čuvanje podataka | |
| | Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka (<i>backup</i>) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolažete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju (<i>backup</i>)? | Podaci dobiveni projektom biti će pohranjeni na lokalnom serveru te oblaku onedrive (Sveučilište u Rijeci osigurava 1T za svakog korisnika); te po potrebi uključiti i druge oblike pohrane. |
| | Koји је ваш план чувања података? У којим ће се форматима чувати? | |
| 4. | Dijeljenje i ponovna uporaba podataka | |
| | Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti | Podaci istraživanja neće se dijeliti osim u iznimnim slučajevima na zahtjev. Dio prikupljenih podatka (analize sekvenci genoma i sl.) biti će pohranjen u javne domene (NCBI-SRA, gisaid i sl). |

| | | |
|--|--|--|
| | podatke? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke? | |
| | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavači vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Analiza podataka neće biti dostupna do objavljuvanja podatka u znanstvenim časopisima. |
| | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima FAIR-a. | Podaci pohranjeni u repozitorijima biti će pohranjeni prema zahtjevima baze (NCBI) koji se vode načelima FAIR-a |
| | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (ako ne, objasnite zašto ne možete dijeliti podatke na digitalnom repozitoriju koji nije komercijalan). | Podaci će biti pohranjeni u digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (NCBI, SRA, GISAID etc.) |

Ref:

[1] Celjak, D., Dorotić Malič, I., Matijević, M., Poljak, Lj., Posavec K. i Turk, I.: „Istraživački podaci - što s njima?” [Istraživački podaci - što s njima? : priručnik o upravljanju istraživačkim podacima | Digitalni repozitorij Srca \(unizg.hr\)](#)